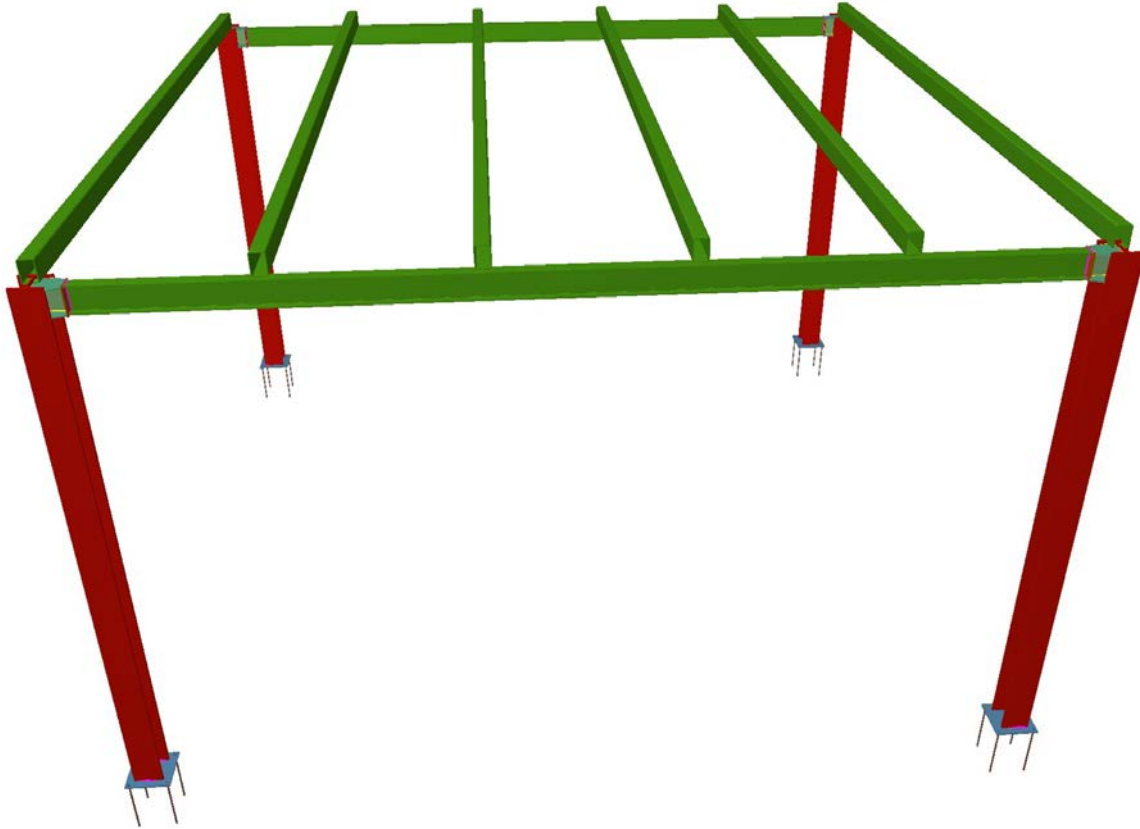




光伏太阳能

括号 - 棚 - SI-ESF-S-CANOPY



光伏技术（PV）具有很好的集成在公共场所的潜力，特别适用于城市家具。

太阳能伊诺开发了一种光伏天篷解决方案，该解决方案由光伏太阳能安装保证现场发电的结构组成。

在这个遮篷上安装光伏太阳能电池板可以实现多种功能，例如创造遮阳，防雨，防冰雪，以及显著的节能效果。

该设计基于顶棚，在屋顶上具有光伏集成，相对于水平方向倾斜第二，具有相对于方位角的可变取向，这取决于每个地块的特定需求。

设计了一个坡度最小的屋顶，能够毫无问题地排出雨水，并且在任何方向上都是多价的。

光伏顶篷结构在设计中具有非凡的灵活性，因为它允许定制要安装的光伏模块（不透明，透明，有色等）。

该光伏顶篷结构还提供集成不同服务的可能性，例如电动车辆的充电，照明的结合，或包括广告等的选择。



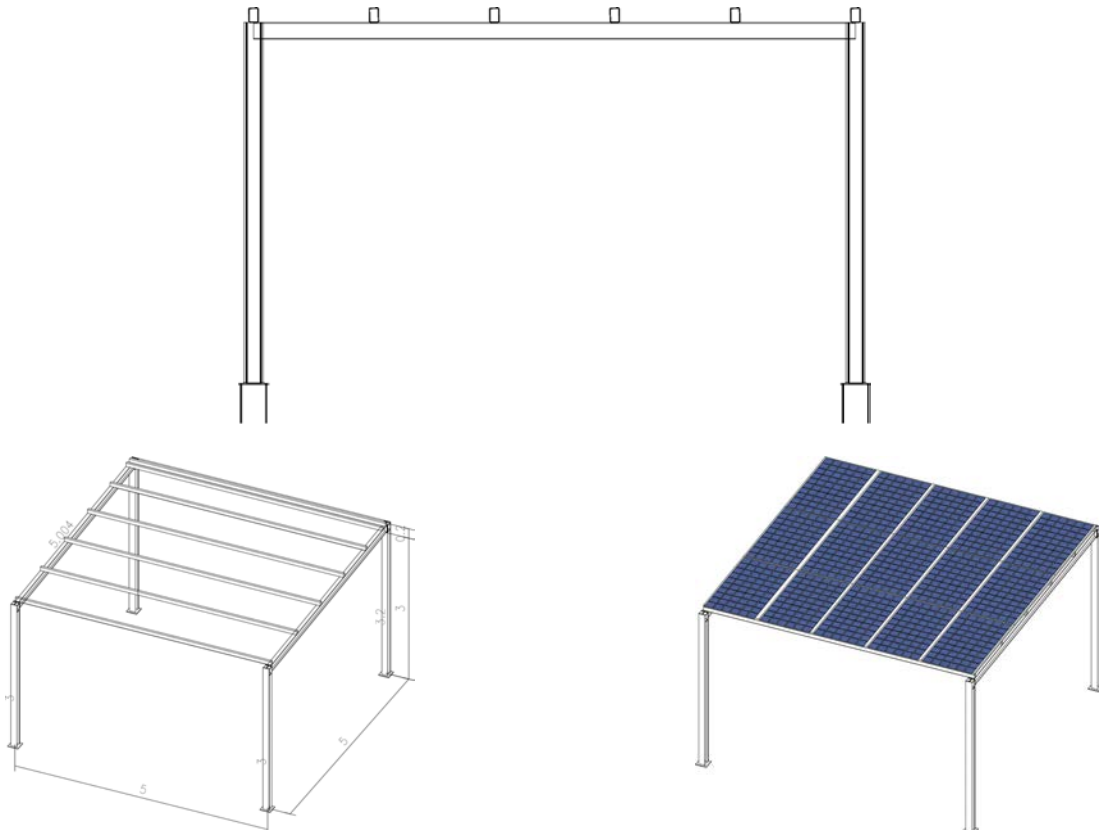
光伏太阳能

括号 - 棚 - SI-ESF-S-CANOPY

支持结构

特性		
物料	结构体	钢
	螺丝	镀锌钢
成品	类型	涂漆颜色可供选择或镀锌
保证	时间	15 年份
占地面积	外形尺寸	5 x 5 米
占地面积	外形尺寸	25 米 ²
高度	最低限度	2.10 米
	最大值	2.70 米
倾角	角度	7°
最大负载	风	105 公里/小时
光伏组件	取向	垂直
	矩阵	3 x 5 = 15 单位
	总	280 瓦 x 15 单位 = 4,200 瓦

规范性	
轧制钢和加固	CTE-DB-SE-A
	ISO 1461:1999
基础	EHE 98-CTE
风	CTE-DB-SE-A
雪	CTE-DB-SE-A
地震	NCSE-02
欧洲规范 1	Norm UNE-ENV 1991-2-4:1998. 项目基础和结构中的行动。 Part 2-4: 结构中的行动。风行动。
基本建筑规则	建筑物中的钢结构(NBE/EA-95)
	建筑物中的行动(NBE/AE-88)
建筑的技术规范	结构。风荷载(NTE ECV)





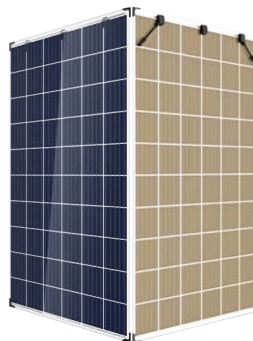
光伏太阳能

括号 - 棚 - SI-ESF-S-CANOPY

光伏模块

电气特征 (STC)		
最大功率 (P _{mpp})	瓦	280
输出功率公差	瓦	0 ~ + 5
最大功率时的电压 (V _{mpp})	伏	32.20
最大功率时的电流 (I _{mpp})	安培	8.70
开路电压 (V _{oc})	伏	38.20
短路电流 (I _{sc})	安培	9.51
最大系统电压	伏/直流	600 (UL) / 1,500 (IEC)
二极管 (旁路)	数量	6
最大额定熔丝电流	安培	15
组件效率	%	17.2
形状因数	%	≥ 73

机械特性			
高度	高度	1,665 毫米	65.55 英寸
	宽度	1,000 毫米	39.37 英寸
	厚度	40 毫米	1.57 英寸
重量	净	23 千克	50.71 磅
结构	材料	阳极化铝, AL6063-T5, 最小 15 微米	
正面	材料	高透射率钢化玻璃	
	厚度	2.5 ± 0.2 毫米	0.13 英寸
电池	类型	多晶	
	数量	6 x 10 单位	
	毫米	156.75 x 156.75 毫米	5 英寸
电池-串联	数量	60 单位	
电池-并联	数量	1 单位	
密封	材料	聚氯乙烯 (EVA)	
	厚度	0.50 ± 0.03 毫米	0.020 ± 0.0012 英寸
后路椎板	材料	钢化玻璃	
	厚度	2.5 ± 0.2 毫米	0.13 英寸
接线盒	材料	PVC	
	保护	IP67	
	绝缘	相对湿度与恶劣天气	
电缆	类型	极化, 长度对称	
	长度	450 毫米	17.72 英寸
	部分	4 毫米 ²	0.006 英寸 ²
	特点	瞬变电阻小 压降损失小	
连接头	材料	PVC	
	类型	MC4	
	保护	IP67	





光伏太阳能

括号 - 棚 - SI-ESF-S-CANOPY

